

À Houat, le soleil devient une énergie locale

Une centrale photovoltaïque de 500 kWc, associée à 900 kWh de stockage, permettra de couvrir près de 30 % des besoins électriques de l'île. Grâce à une opération d'autoconsommation collective, l'objectif est de valoriser 100 % de cette production auprès des Houatais.

À Houat, une nouvelle étape vient d'être franchie dans la transition énergétique de l'île. Mise en service cet été, une centrale photovoltaïque de **500 kWc**, installée sur la réserve d'eau potable, produira en moyenne **470 000 kWh d'électricité par an**.

Cette production représentera environ **30 % de la consommation électrique annuelle de l'île**.

Mais l'ambition du projet va au-delà de la production d'énergie renouvelable. Associée à un dispositif de **900 kWh de stockage**, la centrale a été conçue pour permettre la valorisation de sa production au plus près des besoins des consommateurs de Houat.

Le surplus d'électricité produit en journée pourra ainsi être stocké dans les batteries puis restitué lorsque la production solaire diminue, notamment la nuit.

L'objectif : valoriser 100 % de la production photovoltaïque auprès des consommateurs de l'île.

Produire ici, consommer ici

Cette électricité sera valorisée dans le cadre d'une **opération d'autoconsommation collective**, dont le lancement effectif est prévu en octobre 2026.

Habitants, professionnels et acteurs publics pourront ainsi bénéficier d'une électricité produite localement et à un tarif maîtrisé. Le prix de vente de l'électricité produite dans le cadre du dispositif est fixé à **9,5 centimes d'euro par kWh**, hors Turpe et Accise.

À ce jour, **70 consom'acteurs** se sont déjà engagés dans la démarche.

Les bâtiments communaux – mairie, école, médiathèque et salle polyvalente – participeront également à cette opération, pour une consommation estimée à environ **22 500 kWh par an**.

Avec environ **448 000 kWh par an** de production destinée à être valorisée dans la boucle locale, le projet fait ainsi de l'île de Houat un véritable territoire d'expérimentation autour de la production, du stockage et du partage de l'énergie.

Une installation sans nouvelle emprise au sol

Le projet est installé sur un site déjà artificialisé : les ouvrages de stockage d'eau potable de l'île.

Les **3 000 m² de panneaux photovoltaïques** prennent place sur la toiture des bâches d'eau prétraitee, permettant de réaliser une installation d'envergure à l'échelle de l'île sans mobiliser de nouveau foncier.

Ce choix était particulièrement important dans un territoire insulaire où l'espace disponible est limité et où les enjeux environnementaux et paysagers sont forts.

La réalisation du projet a ainsi nécessité plusieurs années d'études et d'instruction. Modification du PLU, évaluation environnementale, enquête publique, autorisation d'urbanisme de l'État, prise en compte du site Natura 2000, prescriptions architecturales et paysagères ou encore adaptation du périmètre de protection des captages destinées à la production d'eau potable : autant d'étapes qui ont mobilisé la commune, Morbihan Énergies, Eau du Morbihan et les services de l'État.

Une espèce végétale protégée, identifiée au cours des études environnementales, a notamment fait l'objet de mesures spécifiques afin de permettre la réalisation du projet dans le respect du site.

Une ambition collective

Le projet est porté conjointement par **Morbihan Énergies, Eau du Morbihan et la mairie de Houat**.

Des travaux préalables ont été réalisés par Eau du Morbihan, porteur du service de production d'eau potable, afin de rendre la couverture des bâches de stockage d'eau compatible avec l'installation des panneaux photovoltaïques. Cette opération, d'un montant de 827 000 euros, a été subventionnée au titre du contrat de plan Etat-Région.

L'opération de production et stockage d'énergie, d'un budget de plus de 1,5 millions d'euros, a bénéficié de l'aide financière de nombreux acteurs : du **CAS-Facé** de l'État (à hauteur de 900 000 euros), de la **Région Bretagne**, de l'**association des Îles du Ponant** et du dispositif **France Relance**, ainsi que de l'engagement financier de Morbihan Énergies.



De nombreux acteurs ont également contribué à sa réalisation, parmi lesquels les services de l'État, la DDTM, l'ARS, Enedis et les architectes des bâtiments de France. Cette mobilisation collective a été essentielle pour faire aboutir une opération qui aura nécessité près de cinq années de travail entre les premières réflexions et sa mise en service.

Un démonstrateur pour les territoires

Au-delà de Houat, cette réalisation constitue une expérimentation pour Morbihan Énergies. Elle permet de tester à l'échelle d'un territoire les complémentarités entre **production photovoltaïque, stockage, flexibilité et autoconsommation collective**. Le retour d'expérience de Houat pourra ainsi nourrir de futurs projets, sur d'autres îles mais également sur le continent.

« Houat démontre qu'il est possible de produire une énergie renouvelable à l'échelle d'un territoire, de la stocker et de la valoriser localement. Cette expérience nous permettra de progresser et d'envisager d'autres projets de ce type sur l'ensemble du Morbihan », souligne Gwenn Le Nay, président de Morbihan Énergies.

Dans le cadre du programme de financement européen Interreg « Nessie », le site sera également vecteur d'enseignement, régulièrement visité par les futurs installateurs de projets énergétiques qui seront formés par l'IUT de Lorient-Pontivy.

L'autoconsommation collective se poursuit

La centrale est désormais en service. La prochaine étape est celle de la mobilisation des consommateurs. L'opération d'autoconsommation collective débutera en **octobre 2026**. Pour atteindre l'objectif de valorisation de 100 % de la production sur l'île, **de nouveaux consommateurs sont encore invités à rejoindre le dispositif** (pmo@partagelec.fr).

Habitants, professionnels et collectivités peuvent ainsi participer directement à cette démarche et bénéficier d'une électricité renouvelable produite localement.

À Houat, l'énergie solaire ne se contente donc pas d'être produite localement : elle est stockée, partagée et consommée au bénéfice des Houatais.

Parole des principaux partenaires

Île de Houat



Philippe Le Fur, Maire de Houat

« Produire sur l'île une part importante de l'électricité que nous consommons est une avancée majeure pour Houat. Cette centrale nous permet d'engager une nouvelle étape vers une énergie plus locale, tout en faisant de notre île un territoire d'innovation. »



service public d'eau potable

Dominique Riguidel, Président d'Eau du Morbihan

« En accueillant cette centrale sur un site dédié au stockage de l'eau potable, nous montrons qu'un même équipement public peut contribuer à deux enjeux essentiels : préserver une ressource indispensable et accompagner la transition énergétique de notre territoire. »

Jean-Luc Dupont, Président de la FNCCR

(Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies)

« Houat illustre concrètement la capacité des territoires à innover et à prendre en main leur avenir énergétique. En s'appuyant sur les différentes compétences des adhérents de la FNCCR, Morbihan Énergies et Eau du Morbihan, et de partenaires comme Enedis autour de la production, du stockage et de la consommation locale, ce projet ouvre des perspectives bien au-delà de l'île. »

Pascal Pouzac, Directeur régional d'Enedis

« En raccordant ce projet associant photovoltaïque, batterie et autoconsommation collective, Enedis contribue concrètement à la transition énergétique, facilite l'intégration de solutions flexibles et décarbonées et garantit la performance et la qualité de desserte du réseau public électrique. »

Christopher Franquet, PDG d'Entech

« À Houat, associer le photovoltaïque au stockage permet d'adapter l'énergie produite aux besoins du territoire. Notre rôle a été de concevoir et mettre en œuvre une solution complète, combinant production, stockage et pilotage, pour valoriser au mieux cette énergie localement. C'est ce type de solution qui accélère concrètement l'intégration des énergies renouvelables dans les territoires. »



CONTACT PRESSE

Service communication Morbihan Énergies
communication@morbihan-energies.fr
02 97 62 79 23